Zeitschrift: Berichte der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Band: - (2005)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Inhalt

| Vorwort | 7 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 NATÜRLICHE GRUNDLAGEN | |
| Synopsis: Wasser aus dem Wasserschloss Europas (Die Herausgeber) | 9 |
| Die geologische Geschichte der Landschaft des Hochrheingebietes (Peter Bitterli-Dreher) | 13 |
| Zur Entstehungsgeschichte von Alpenrhein und Bodensee-Becken (René Hantke) | 34 |
| Letzte Eiszeit und Landschaftsformung am Hochrhein und am Alpenrhein (Oskar Keller) | 54 |
| Bodenentwicklung und Böden längs des Rheins (Peter Lüscher) | 75 |
| Zur Hydrologie des Flusssystems Rhein (Daniel Vischer) | 86 |
| Das Rheingebiet als Grundwasserträger (Jürg Trösch) | 110 |
| Kalkablagerungen in Untersee und Rhein (August Schläfli) | 114 |
| Klima Rheingebiet (Jacques Burnand) | 118 |
| 2 FLORA UND VEGETATION | |
| Synopsis: Flora und Vegetation am Rhein (Die Herausgeber) | 121 |
| Hauptetappen der Vegetationsentwicklung im Rhein-Gebiet seit dem Würm-Spätglazial (ab ca. 17 000 B.P.) (Conradin Burga) | 124 |
| Die Waldvegetation des Rheingebietes (Jacques Burnand, Hans-Ulrich Frey, und Peter Schmider) | 135 |
| Die Auenvegetation des Rheins (Christian Roulier) | 161 |
| Auen- und Mittelwälder am Zürcher Rhein und an der Thur (Fritz Hirt und André Hofmann) | 176 |
| Wiesenvegetation im Vorarlberger Rheintal (Markus Grabher) | 184 |
| Die Strandschmielen-Gesellschaft – eine endemische Pflanzengesellschaft des Bodensee-Litorals (Michael Dienst und Irene Strang) | 191 |
| Das Schicksal der Röhrichte am Bodensee. 40 Jahre Schilfbeobachtung (Frank Klötzli) | 196 |
| Wassermoose am thurgauischen Rheinufer (Helen Hilfiker und Ariel Bergamini) | 204 |
| 3 FAUNA | |
| Synopsis: Die Wirbeltierfauna am Rhein (Die Herausgeber) | 209 |
| Der Alpenrhein – Ausbreitungslinie und Ausbreitungshindernis für Wirbeltiere (Jürg Müller und Hannes Jenny) | 212 |
| Der Rhein und seine Fische (Jakob E. Walter) | 218 |
| Lebensraum- und Arealveränderungen der Amphibien im Alpenrheintal (Mario Lippuner und Hans Heusser) | 226 |
| Der Bodensee als Lebensraum für Wasservögel, insbesondere als Zugrastplatz und Winterquartier (Harald Jacoby) | 239 |

| Bestandesentwicklung und Verbreitung des Bibers (Castor fiber fiber) im Kanton Thurgau zwischen 1968 und 2005 (Mathis Müller und Hannes Geisser) | 246 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Ausbreitung der Bisamratte in der Nordostschweiz (Augustin Krämer) | 257 |
| 4 NATUR UND MENSCH AM RHEIN | |
| Synopsis: Natur und Mensch am Rhein (Die Herausgeber) | 263 |
| Überschwemmungen und Niedrigwasser im Einzugsgebiet des Rheins 1500–2000 (Christian Pfister) | 265 |
| Der St. Galler Alpenrhein und der Landschaftswandel (Markus Kaiser) | 274 |
| Alpenrheintal – Landschaftswandel und Perspektiven (Mario F. Broggi) | 292 |
| Hydrotechnische Entwicklungen (Daniel Vischer und Leo Kalt) | 303 |
| Die Rheinwasserqualität zwischen Bodensee, Tössegg und Basel (Hermann U. Hardmeier) | 331 |
| Ökologische Aspekte der Wasserkraftnutzung und des Hochwasserschutzes am Rhein (Ruedi Schneider) | 338 |
| Natur im Staubereich des Kraftwerkes Schaffhausen (Walter Vogelsanger) | 343 |
| 5 NATURSCHUTZ UND RENATURIERUNG | |
| Synopsis: Naturschutz und Renaturierung (Die Herausgeber) | 349 |
| Die Thur – ein Fluss lebt auf (Marco Baumann, Christian Göldi, Urs Gunzenreiner und Matthias Oplatka) | 352 |
| Uferrenaturierungen am Bodensee (Berthold Siessegger und Petra Teiber-Siessegger) | 361 |
| Der Schaaren bei Schaffhausen – Naturschutz und Renaturierung (Fredy Leutert und Ulrich Pfändler) | 383 |
| Einblick in die Renaturierung der Bäche und Flüsse im Kanton Zürich – Teileinzugsgebiet des Rheins (Christian Göldi) | 389 |
| Die Torfstichlandschaft Bannriet/Spitzmäder bei Altstätten und Oberriet (SG). Organismische Folgen ihrer ökologischen Aufwertung (Jürg Schlegel, Urs Weber und Ignaz Hugentobler) | 394 |
| Moorrenaturierung im Thurgauer Seebachtal. Ein Modellfall? (Joggi Rieder, August Schläfli und Humbert Entress) | 402 |
| Bestrebungen zu Schutz und Aufwertung von Natur und Landschaft im St. Galler Rheintal. Ein Beispiel für Naturschutzplanung (Alfred Brülisauer) | 409 |
| Renaturierung und Hochwasserschutz am Alpenrhein: Eine Vision auf dem Weg zur Wirklichkeit (Franco Schlegel) | 416 |
| Naturschutz am Zürcher Rhein (Andreas Keel) | 425 |
| Das Wollmatinger Ried am Bodensee – ein Naturschutzgebiet von europaweiter Bedeutung (Mike Herrmann und Eberhard Klein) | 431 |
| Ein Zentrum der Vielfalt – Ruggeller Riet (Frank Klötzli) | 438 |
| Objekte von besonderem Schutzwert am Rhein in Graubünden (Georges Ragaz und Josef Hartmann) | 444 |
| Respekt vor der Rheinlandschaft – Überlegungen aus naturethischer Sicht (Fridolin Stähli) | 448 |